

Día de la Aceptación Universal Uruguay - 26 de mayo de 2025

Presentación de Internet Corporation for Assigned Names and Numbers (ICANN)

Rodrigo de la Parra – ICANN

---

1. Bienvenida y contexto del evento

Rodrigo de la Parra, Vicepresidente de ICANN para América Latina y el Caribe, comenzó agradeciendo la invitación de Laura Margolis y el Capítulo Uruguay de la Internet Society. Lamentó no poder estar presente físicamente, pero celebró que Uruguay fuera una de las tres sedes en la región donde se llevó a cabo el Día de la Aceptación Universal 2025, en colaboración con la UNESCO. Destacó que estas iniciativas refuerzan una visión compartida de inclusión digital y diversidad lingüística.

---

2. Orígenes históricos de la colaboración ICANN–UNESCO

De la Parra enmarcó la relación entre ICANN y la UNESCO dentro del proceso de la **Cumbre Mundial sobre la Sociedad de la Información (CMSI)**, con hitos en Ginebra (2003) y Túnez (2005). En ese marco, la UNESCO promovía la idea de una "Internet multilingüe", lo que sentó las bases para los desarrollos posteriores de los **nombres de dominio internacionalizados (IDNs)**, fundamentales para permitir que personas de distintas culturas pudieran tener presencia digital usando sus propios alfabetos y sistemas de escritura.

---

3. Nombres de dominio internacionalizados (IDNs)

Explicó que los **IDNs (Internationalized Domain Names)** son dominios que pueden contener caracteres fuera del alfabeto latino, como letras árabes, cirílicas, chinas o con acentos. Esto es esencial para que Internet refleje la diversidad lingüística del mundo. En el caso del español, aunque se basa en el alfabeto latino, presenta caracteres propios (como la ñ o vocales acentuadas) que no eran aceptados en los primeros estándares de Internet.

Estos avances permitieron que nombres de dominio y direcciones de correo electrónico se adaptaran a alfabetos no latinos, lo cual es un prerrequisito técnico y cultural para una verdadera **aceptación universal (UA)**.

---

4. De los IDNs a la Aceptación Universal (UA)

Rodrigo explicó que la UA es la evolución natural de los esfuerzos iniciados con los IDNs. Se refiere al principio de que **todos los nombres de dominio y direcciones de correo electrónico –sin importar su longitud, idioma, alfabeto o escritura– deben ser aceptados, validados y procesados correctamente por todos los sistemas tecnológicos**: navegadores, correos electrónicos, formularios, registros, bases de datos, etc.

Para esto, ICANN firmó con UNESCO un **memorándum de entendimiento**, inicialmente centrado en los IDNs pero que se ha ampliado para abarcar el espectro completo de la Aceptación Universal. La UA es crucial para cerrar las brechas tecnológicas que afectan a lenguas y escrituras subrepresentadas.

---

5. Cambios en el contenido web y la visibilidad lingüística

Mencionó que, en 2005, uno de los problemas más graves era que el **contenido de Internet estaba abrumadoramente en inglés**. Aunque esa situación ha cambiado ligeramente, el desequilibrio persiste. La UA busca ayudar a que **más idiomas tengan una representación justa** no solo en el contenido, sino también en la infraestructura de nombres, permitiendo así una verdadera **inclusión digital global**.

---

6. Evolución de los dominios de alto nivel (TLDs)

Detalló la historia de los dominios de alto nivel:

- **ccTLDs (Country Code Top-Level Domains):** Dominios nacionales de dos letras (.uy, .br, .mx), basados en el estándar ISO 3166.
- **gTLDs (Generic Top-Level Domains):** Tradicionalmente, eran unos pocos como .com, .net, .org. Pero, desde 2004, ICANN lanzó nuevas rondas que permitieron registrar cientos de gTLDs adicionales (.info, .online, .shop, .cafe, .london, .google, etc.).

Hoy existen **más de 1.200 gTLDs activos**, muchos con nombres largos, en diferentes alfabetos, que representan marcas, ciudades, comunidades y conceptos. Este crecimiento ha generado nuevas exigencias para los sistemas que gestionan nombres, correos y registros.

---

7. Desafíos actuales en la implementación de la UA

De la Parra señaló que **muchas plataformas digitales, aplicaciones web y software aún no reconocen correctamente** los nuevos gTLDs ni los caracteres especiales. Esto produce errores o rechazos en formularios, envíos de correos, o en la validación de usuarios, impidiendo el uso pleno de dominios válidos pero no tradicionales.

La incompatibilidad se debe a sistemas desactualizados que validan nombres basándose en listas antiguas o reglas obsoletas. Esto afecta directamente a los

usuarios, especialmente a los que buscan visibilizar su identidad lingüística o cultural en línea.

---

8. Enfoque de ICANN para promover la UA

ICANN ha estructurado su estrategia en **tres pilares fundamentales**:

1. **Concienciación general:** Promover el entendimiento del problema entre responsables políticos, empresas, instituciones académicas y la sociedad civil.
2. **Capacitación técnica especializada:** Formación de desarrolladores y administradores de sistemas sobre cómo adaptar sus herramientas para soportar IDNs y gTLDs, mediante guías prácticas y documentación técnica.
3. **Incorporación en programas académicos:** Integrar la UA en los planes de estudio de carreras de tecnología e informática, para que los futuros profesionales ya estén preparados para trabajar con estándares inclusivos desde el inicio.

---

9. Participación de expertos y cierre

Rodrigo anunció que su colega **Nicolás Antonielo** participaría más adelante en el evento para presentar una visión más técnica y detallada del trabajo de ICANN en torno a la UA. Cerró reiterando su agradecimiento a la Internet Society de Uruguay, a Laura Margolis y a la UNESCO por impulsar el evento, y deseó éxito a todos los participantes.
